SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Biology-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

O. Circle the correct answer. (15x1=15) **O. درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔**

i Most of the gaseous exchange in a leaf occurs through ___________: | i پتوں میں گیسوں کا زیادہ تبادلہ_________کے ذریعے ہوتا ہے۔

Lenticels گراؤنڈ سیلز (D) Cuticle کیپنین سیل (C) General surface لینٹی سیلز (B) Stomata سٹومیٹا (A)

ii Human Urinary system consists of: | ii انسان کا یوریزی سسٹم مشتمل ہوتا ہے۔

All of these یہ تمام (D) Urinary bladder یوریزی بلیڈر (C) Ureter یوریٹر (B) Kidneys گردے (A)

iii Which type of neuron present inside the central nervous system? | iii نیورانز کی کون سی قسم سنٹرل نروس سسٹم میں پائی جاتی ہے؟

Motor neuron only صرف موٹر نیورانز (B) Sensory neuron only صرف سینسری نیورانز (A)

Inter neuron only صرف انٹرنیورانز (D) Sensory and motor neuron only سینسری اور موٹر نیورانز دونوں (C)

iv The part of brain responsible for muscle movement interpretation of senses and the memory is: | iv دماغ کا وہ حصہ جو مسلز کی حرکات ، حسوں کی وضاحت اور یادداشت کا ذمہ دار ہے۔

Pons پانز (D) Cerebellum سیریبلم (C) Cerebrum سیریبرم (B) Meulla oblangata میڈولا اوبلا نگیٹا (A)

v The portion of the nervous system that is involuntary in action: | v نروس سسٹم کا حصہ جو اپنے فعل میں غیر ارادی ہوتا ہے۔

Motor Nervous System موٹر نروس سسٹم (B) Somatic Nervous System سومیٹک نروس سسٹم (A)

Sensory Nervous System سینسری نروس سسٹم (D) Autonomic Nervous System آٹو نومک نروس سسٹم (C)

vi Insuline and Glucagon are produced in: | vi انسولین اور گلوکا گون بنتے ہیں۔

Thyroid gland تھائی رائیڈ گلینڈ میں (D) Pancreas پنکر یاز میں (C) Cerebrum سیریبرم میں (B) Liver جگر میں (A)

vii The purpose of Ribs Cage is: | vii پسلیوں کا کام ہے۔

Protection of Heart and Lungs دل اور پھیپھڑوں کی حفاظت (B) Protection of Stomach معدہ کی حفاظت (A)

Protection of Pharynx فیرنکس کی حفاظت (D) Protection of Spinal Card سپائنل کارڈ کی حفاظت (C)

viii How asexual reproduction take palce in Rhizopus? | viii رائزوپس میں اے سیکوئل ریپروڈکشن کیسے ہوتی ہے؟

By spores سپورز کے ذریعے (C) By budding بڈنگ سے (B) By binary fission بائنری فشن سے (A)

By endospores اینڈوسپورز سے (D)

ix Pollination mean transfer of pollan grains from: | ix پولی نیشن سے مراد پولن گرینز کا منتقل ہونا ہے:

Sepals to petal سیپل سے پیٹل پر (C) Stigma to Anther سٹگما سے اینتھر پر (B) Anther to stigma اینتھر سے سٹگما پر (A)

Petal to sepal پیٹل سے سیپل پر (D)

x The organisms expressed physical trait such as seed colour or pod shape is called: | x ایک جاندار کی ظاہر ہونے والی خصوصیت مثلاً بیج کا رنگ ، پھلی کی شکل کہلاتی ہے:

Body type جسمانی قسم (D) Karyotype کیریوٹائپ (C) Phenotype فینو ٹائپ (B) Genotype جینوٹائپ (A)

xi Organisms in the ecosystem that are responsible for recycling of plant and animal wastes are; | xi ایکوسسٹم میں موجود جاندارجو پودوں اور جانوروں کے فضلہ جات کو دوبارہ کارآمد بناتے ہیں؛

Decomposers ڈی کمپوزرز (C) Consumers کنزیومرز (B) Producers پروڈیوسرز (A)

Competitors کمپی ٹیشن کے حریف (D)

xii In the food chain "grass → rabbit → fox →mushroom" how many types of decomposers are present: | xii ایک فوڈ چین ہے گھاس←خرگوش←لومڑی←فنجائی اس میں کتنے ڈی کمپوزر موجود ہیں؟

4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)

xiii The correct match for the Fermentation product and organism involved is: | xiii وہ درست جوڑ شناخت کیجیے جس میں فرمنٹیشن پراڈکٹ اور اس کے لیے استعمال ہونے والا جاندار ہو:

Ethanol - Saccharomyces ایتھنول۔سیکرومائیسز (B) Formic acid - Saccharomyces فارمک ایسڈ۔سیکرومائیسز (A)

Glycerol - Aspergillus گلیسرول۔ایسپرجیلس (D) Ethanol - Asperellus ایتھنول۔ایسپرجیلس (C)

xiv The drugs used to reduce the pain are called: | xiv درد کم کرنے والا ادویات کہلاتی ہیں۔

Sedatives سیڈیٹوز (D) Antibiotics اینٹی بائیوٹکس (C) Antiseptics اینٹی سیپٹکس (B) Analgesics اینل جیسکس (A)

xv The addictive drug use to reduce pain are: | xv نشہ آور ادویات جو تیز دافع درد استعمال ہوتی ہیں۔ وہ ہیں۔

Antibiotics اینٹی بائیوٹکس (D) Marijuana میری جوانا (C) Narcotics نارکوٹکس (B) Sedatives سیڈیٹوز (A)

MCQs Ans Key

Q:1 (A)	Q:2 (D)	Q:3 (D)	Q:4 (C)	Q:5 (C)	Q:6 (C)
Q:7 (B)	Q:8 (C)	Q:9 (A)	Q:10 (B)	Q:11 (C)	Q:12 (A)
Q:13 (B)	Q:14 (A)	Q:15 (B)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Biology-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i Most of the gaseous exchange in a leaf occurs through ___________: | پتوں میں گیسوں کا زیادہ تبادلہ________کے ذریعے ہوتا ہے۔ i

(A) Stomata سٹومیٹا (B) General surface لینٹی سیلز (C) Cuticle کیمپنین سیل (D) Lenticels گراؤنڈ سیلز

ii Gaseous exchange occurs in human beings in: | انسان میں گیسوں کا تبادلہ کہاں ہوتا ہے؟ ii

(A) Pharynx فیرنکس (B) Trachea ٹریکیا (C) Bronchi برونکائی (D) Alveoli ایلویلائی

iii Maintenance of balance in the amounts of water, minerals, temperature and glucose in body is called: | پانی ،نمکیات ،درجہ حرارت اور گلوکوز کا جسم میں توازن ہونا، کہلاتا ہے۔ iii

(A) Excretion ایکسکریشن (B) Tubular secretion ٹیوبولر سیکریشن (C) Homeostasis ہومیوسٹیسس (D) Reabsorption ری ایبزارپشن

iv The organ responsible for filtering the blood is: | خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار آرگن ہے۔ iv

(A) Intestine انٹسٹائن (B) Brain دماغ (C) Stomach معدہ (D) Kidney گردہ

v The Myelin Sheath of formed by: | مائلن شیتھ بنی ہوتی ہے۔ v

(A) Nodes of Raniver نوڈز آف رین ویئر (B) Axons ایگزانز (C) Dendrites ڈینڈرائٹس (D) Schwan cells شوان سیلز

vi Insuline and Glucagon are produced in: | انسولین اور گلوکا گون بنتے ہیں۔ vi

(A) Liver جگر میں (B) Cerebrum سیریبرم میں (C) Pancreas پنکریاز میں (D) Thyroid gland تھائی رائیڈ گلینڈ میں

vii Bone forms: | ہڈی بناتی ہے۔ vii

(A) mucous میوکس (B) Hormons ہارمونز (C) Oxygen آکسیجن (D) Blood cells بلڈ سیلز

viii All these are the parts of axial skeleton of human except: | یہ تمام انسان کے ایگزیئل سکیلیٹن کا حصہ ہیں سوائے۔ viii

(A) Ribs پسلیاں (B) Shoulder girdle شولڈر گرڈل (C) Sternum سٹرنم (D) Vertebral Column ورٹیبرل کالم

ix A corm develops into new garlic plant. This process is called: | ایک کورم سے لہسن کے نئے پودے نمو پاتے ہیں۔ یہ عمل کہلاتا ہے۔ ix

(A) Natural vegetative propagation قدرتی ویجیٹیٹو پروپیگیشن (B) Regeneration ری جنریشن (C) Meiosis می اوسس (D) Gametogenesis گیمیٹو جینز

x Abiotic component of ecosystem is: | ایکوسسٹم کا اے بائیوٹک جزو ہے۔ x

(A) Producers پروڈیوسر (B) Herbivores ہربی وورز (C) Carnivore کارنی وورز (D) Oxygen آکسیجن

xi Organisms in the ecosystem that are responsible for recycling of plant and animal wastes are; | ایکوسسٹم میں موجود جاندارجو پودوں اور جانوروں کے فضلہ جات کو دوبارہ کارآمد بناتے ہیں؛ xi

(A) Producers پروڈیوسرز (B) Consumers کنزیومرز (C) Decomposers ڈی کمپوزرز (D) Competitors کمپی ٹیشن کے حریف

xii When Rabbit eats mustard plant, its trophic level will be: | جب خرگوش سرسوں کا پودا کھاتا ہے تو اس کا ٹروفک لیول ہو گا۔ xii

(A) Primary carnivores پرائمری کارنی وورز (B) Primary consumers پرائمری کنزیومرز (C) Secondary consumers سیکنڈری کنزیومرز (D) Primary producers پرائمری پروڈیوسرز

xiii In the food chain "grass → rabbit → fox →mushroom" how many types of decomposers are present: | ایک فوڈ چین ہے گھاس←خرگوش←لومڑی←فنجائی اس میں کتنے ڈی کمپوزر موجود ہیں؟ xiii

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

xiv Identify the correctly matched pair: | درست مناسبت والے جوڑے کی شناخت کریں: xiv

(A) Rainfall-biotic factor in Ecosystem بارش ۔ایکوسسٹم کا بائیوٹک جزو
(B) Corn-secondary consumers مکئی ۔ سیکنڈری کنزیومر
(C) Global warming Fossil Fuel formating گلوبل وارمنگ ۔ فوسل فیول کا بننا
(D) Renewable natural resource-air قابل تجدید قدرتی وسیلہ۔ہوا

xv The addictive drug use to reduce pain are: | نشہ آور ادویات جو تیز دافع درد استعمال ہوتی ہیں۔ وہ ہیں۔ xv

(A) Sedatives سیڈیٹوز (B) Narcotics نارکوٹکس (C) Marijuana میری جوانا (D) Antibiotics اینٹی بائیوٹکس

MCQs Ans Key

Q:1 (A)	Q:2 (D)	Q:3 (C)	Q:4 (D)	Q:5 (D)	Q:6 (C)
Q:7 (D)	Q:8 (B)	Q:9 (A)	Q:10 (D)	Q:11 (C)	Q:12 (B)
Q:13 (A)	Q:14 (D)	Q:15 (B)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Biology-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i Gaseous exchange occurs in human beings in: — انسان میں گیسوں کا تبادلہ کہاں ہوتا ہے؟ i

(A) Pharynx فیرنکس (B) Trachea ٹریکیا (C) Bronchi برونکائی (D) Alveoli ایلویلائی

ii Maintenance of balance in the amounts of water, minerals, temperature and glucose in body is called: — پانی ،نمکیات ،درجہ حرارت اور گلوکوز کا جسم میں توازن ہونا، کہلاتا ہے۔ ii

(A) Excretion ایکسکریشن (B) Tubular secretion ٹیوبولر سیکریشن (C) Homeostasis ہومیوسٹیسس (D) Reabsorption ری ایبزارپشن

iii Human Urinary system consists of: — انسان کا یوریزی سسٹم مشتمل ہوتا ہے۔ iii

(A) Kidneys گردے (B) Ureter یوریٹر (C) Urinary bladder یوریزی بلیڈر (D) All of these یہ تمام

iv The organ responsible for filtering the blood is: — خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار آرگن ہے۔ iv

(A) Intestine انٹسٹائن (B) Brain دماغ (C) Stomach معدہ (D) Kidney گردہ

v The Myelin Sheath of formed by: — مائلن شیتھ بنی ہوتی ہے۔ v

(A) Nodes of Raniver نوڈز آف رین ویئر (B) Axons ایگزانز (C) Dendrites ڈینڈرائٹس (D) Schwan cells شوان سیلز

vi _______ carry nerve impulse away from cell body: — -------انرو امپلس کو سیل باڈی سے دور لے کر جاتے ہیں۔ vi

(A) Dendrites ڈینڈرائٹس (B) Axons ایگزانز (C) Dendron ڈینڈران (D) Nerve Fibre نروفائبر

vii This is not a part of hindbrain: — ہائینڈبرین میں شامل نہیں ہے۔ vii

(A) Cerebellum سیریبلم (B) Cerebrum سیریبرم (C) Medulla oblangata میڈولاابلانگیٹا (D) Pons پانز

viii The portion of the nervous system that is involuntary in action: — نروس سسٹم کا حصہ جو اپنے فعل میں غیر ارادی ہوتا ہے۔ viii

(A) Somatic Nervous System سومیٹک نروس سسٹم (B) Motor Nervous System موٹر نروس سسٹم (C) Autonomic Nervous System آٹو نومک نروس سسٹم (D) Sensory Nervous System سینسری نروس سسٹم

ix All these are the parts of axial skeleton of human except: — یہ تمام انسان کے ایگزیئل سکیلیٹن کا حصہ ہیں سوائے۔ ix

(A) Ribs پسلیاں (B) Shoulder girdle شولڈرگرڈل (C) Sternum سٹرنم (D) Vertebral Column ورٹیبرل کالم

x How asexual reproduction take palce in Rhizopus? — رائزوپس میں اے سیکوئل ریپروڈکشن کیسے ہوتی ہے؟ x

(A) By binary fission بائنری فشن سے (B) By budding بڈنگ سے (C) By spores سپورز کے ذریعے (D) By endospores ینڈوسپورز سے

xi Pollination mean transfer of pollan grains from: — پولی نیشن سے مراد پولن گریز کا منتقل ہونا ہے: xi

(A) Anther to stigma اینتھر سے سٹگما پر (B) Stigma to Anther سٹگما سے اینتھر پر (C) Sepals to petal سیپل سے پیٹل پر (D) Petal to sepal پیٹل سے سیپل پر

xii Abiotic component of ecosystem is: — ایکوسسٹم کا اے بائیوٹک جزو ہے۔ xii

(A) Producers پروڈیوسر (B) Herbivores ہربی وورز (C) Carnivore کارنی وورز (D) Oxygen آکسیجن

xiii In the food chain "grass → rabbit → fox → mushroom" how many types of decomposers are present: — ایک فوڈ چین ہے گھاس ←خرگوش←لومڑی←فنجائی اس میں کتنے ڈی کمپوزر موجود ہیں؟ xiii

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

xiv Identify the correctly matched pair: — درست مناسبت والے جوڑے کی شناخت کریں: xiv

(A) Rainfall-biotic factor in Ecosystem بارش ۔ایکوسسٹم کا بائیوٹک جزو

(B) Corn-secondary consumers مکئی ۔ سیکنڈری کنزیومر

(C) Global warming Fossil Fuel formating گلوبل وارمنگ ۔ فوسل فیول کا بننا

(D) Renewable natural resource-air قابل تجدید قدرتی وسیلہ۔ہوا

xv Which of the following drug is obtained from plants? — ان میں سے کون سی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟ xv

(A) Aspirin اسپرین (B) Opium افیون (C) Cephalosporin سیفلوسپورن (D) Insulin انسولین

MCQs Ans Key

Q:1 (D)	Q:2 (C)	Q:3 (D)	Q:4 (D)	Q:5 (D)	Q:6 (B)
Q:7 (B)	Q:8 (C)	Q:9 (B)	Q:10 (C)	Q:11 (A)	Q:12 (D)
Q:13 (A)	Q:14 (D)	Q:15 (B)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Biology-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i The organ responsible for filtering the blood is: / خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار آرگن ہے۔
(A) Intestine انٹسٹائن (B) Brain دماغ (C) Stomach معدہ (D) Kidney گردہ

ii The part of brain responsible for muscle movement interpretation of senses and the memory is: / دماغ کا وہ حصہ جو مسلز کی حرکات ، حسوں کی وضاحت اور یادداشت کا ذمہ دار ہے۔
(A) Meulla oblangata میڈولا اوبلا نگیٹا (B) Cerebrum سیریبرم (C) Cerebellum سیریبلم (D) Pons پانز

iii This is not a part of hindbrain: / ہائینڈبرین میں شامل نہیں ہے۔
(A) Cerebellum سیریبلم (B) Cerebrum سیریبرم (C) Medulla oblangata میڈولاابلانگیٹا (D) Pons پانز

iv All these are the parts of axial skeleton of human except: / یہ تمام انسان کے ایگزیئل سکیلیٹن کا حصہ ہیں سوائے۔
(A) Ribs پسلیاں (B) Shoulder girdle شولڈر گرڈل (C) Sternum سٹرنم (D) Vertebral Column ورٹیبرل کالم

v The purpose of Ribs Cage is: / پسلیوں کا کام ہے۔
(A) Protection of Stomach معدہ کی حفاظت (B) Protection of Heart and Lungs دل اور پھیپھڑوں کی حفاظت
(C) Protection of Spinal Card سپائنل کارڈ کی حفاظت (D) Protection of Pharynx فیرنکس کی حفاظت

vi How many bones make our skull? / ہماری کھوپڑی کتنی ہڈیوں کے ملنے سے بنتی ہے؟
(A) 22 (B) 14 (C) 26 (D) 24

vii How asexual reproduction take palce in Rhizopus? / رائزوپس میں اے سیکوئل ریپروڈکشن کیسے ہوتی ہے؟
(A) By binary fission بائنری فشن سے (B) By budding بڈنگ سے (C) By spores سپورز کے ذریعے
(D) By endospores اینڈوسپورز سے

viii After fertilization in plants the seed develops form. / پودوں میں فرٹیلائزیشن کے بعد بیج کس سے بنتا ہے؟
(A) Ovule اوویول (B) Ovary اووری (C) sepals سیپلز (D) Petals پیٹلز

ix Abiotic component of ecosystem is: / ایکوسسٹم کا اے بائیوٹک جزو ہے۔
(A) Producers پروڈیوسر (B) Herbivores ہربی وورز (C) Carnivore کارنی وورز (D) Oxygen آکسیجن

x Organisms in the ecosystem that are responsible for recycling of plant and animal wastes are; / ایکوسسٹم میں موجود جاندارجو پودوں اور جانوروں کے فضلہ جات کو دوبارہ کارآمد بناتے ہیں؛
(A) Producers پروڈیوسرز (B) Consumers کنزیومرز (C) Decomposers ڈی کمپوزرز (D) Competitors کمپی ٹیشن کے حریف

xi When Rabbit eats mustard plant, its trophic level will be: / جب خرگوش سرسوں کا پودا کھاتا ہے تو اس کا ٹروفک لیول ہو گا۔
(A) Primary carnivores پرائمری کارنی وورز (B) Primary consumers پرائمری کنزیومرز
(C) Secondary consumers سیکنڈری کنزیومرز (D) Primary producers پرائمری پروڈیوسرز

xii First step in Genetic Engineering is: / جینیٹک انجنیئرنگ کا پہلا حصہ ہے۔
(A) Isolation of gene of intrest دلچسپی کا جین الگ کرنا (B) Insertion of gene into a vector جین کو ویکٹر میں ڈالنا
(C) Transfer of recombinant DNA into host ری کمبینینٹ DNA کو میزبان جاندار میں منتقل کرنا
(D) Growth of the GMO وراثتی طور پر تبدیل جاندار میں نشوونما

xiii Aspirin belongs to the group of drugs: / اسپرین کا تعلق دواؤں کے گروپ سے ہے۔
(A) Synthetic drugs تالیفی ادویات (B) Drugs from plant and fungi پودوں اور فنجائی سے حاصل کردہ ادویات
(C) Drugs from minerals معدنیات سے حاصل کردہ ادویات (D) Drugs from Bacteria بیکٹیریا سے حاصل کردہ ادویات

xiv Which of the following drug is obtained from plants? / ان میں سے کون سی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟
(A) Aspirin اسپرین (B) Opium افیون (C) Cephalosporin سیفلوسپورن (D) Insulin انسولین

xv The drugs used to reduce the pain are called: / درد کم کرنے والا ادویات کہلاتی ہیں۔
(A) Analgesics اینل جیسکس (B) Antiseptics اینٹی سیپٹکس (C) Antibiotics اینٹی بائیوٹکس (D) Sedatives سیڈیٹوز

MCQs Ans Key

Q:1 (D)	Q:2 (C)	Q:3 (B)	Q:4 (B)	Q:5 (B)	Q:6 (A)
Q:7 (C)	Q:8 (A)	Q:9 (D)	Q:10 (C)	Q:11 (B)	Q:12 (A)
Q:13 (A)	Q:14 (B)	Q:15 (A)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Biology-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i Gaseous exchange occurs in human beings in: — انسان میں گیسوں کا تبادلہ کہاں ہوتا ہے؟ i

(A) فیرنکس Pharynx (B) ٹریکیا Trachea (C) برونکائی Bronchi (D) ایلویلائی Alveoli

ii Maintenance of balance in the amounts of water, minerals, temperature and glucose in body is called: — پانی ،نمکیات ،درجہ حرارت اور گلوکوز کا جسم میں توازن ہونا، کہلاتا ہے۔ ii

(A) ایکسکریشن Excretion (B) ٹیوبلر سیکریشن Tubular secretion (C) ہومیوسٹیسس Homeostasis (D) ری ایبزارپشن Reabsorption

iii The organ responsible for filtering the blood is: — خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار آرگن ہے۔ iii

(A) انٹسٹائن Intestine (B) دماغ Brain (C) معدہ Stomach (D) گردہ Kidney

iv Which type of neuron present inside the central nervous system? — نیورانز کی کون سی قسم سنٹرل نروس سسٹم میں پائی جاتی ہے؟ iv

(A) صرف سینسری نیورانز Sensory neuron only (B) صرف موٹر نیورانز Motor neuron only (C) سینسری اور موٹر نیورانز دونوں Sensory and motor neuron only (D) صرف انٹرنیورانز Inter neuron only

v How asexual reproduction take palce in Rhizopus? — رائزوپس میں اے سیکوئل ریپروڈکشن کیسے ہوتی ہے؟ v

(A) بائنری فشن سے By binary fission (B) بڈنگ سے By budding (C) سپورز کے ذریعے By spores (D) ینڈوسپورز سے By endospores

vi A corm develops into new garlic plant. This process is called: — ایک کورم سے لہسن کے نئے پودے نمو پاتے ہیں۔ یہ عمل کہلاتا ہے۔ vi

(A) قدرتی ویجیٹیٹو پروپیگیشن Natural vegetative propagation (B) ری جنریشن Regeneration (C) می اوسس Meiosis (D) گیمیٹو جینس Gametogenesis

vii Pollination mean transfer of pollan grains from: — پولی نیشن سے مراد پولن گریز کا منتقل ہونا ہے: vii

(A) اینتھر سے سٹگما پر Anther to stigma (B) سٹگما سے اینتھر پر Stigma to Anther (C) سیپل سے پیٹل پر Sepals to petal (D) پیٹل سے سیپل پر Petal to sepal

viii After fertilization in plants the seed develops form. — پودوں میں فرٹیلائزیشن کے بعد بیج کس سے بنتا ہے؟ viii

(A) اوویول Ovule (B) اووری Ovary (C) سیپلز sepals (D) پیٹلز Petals

ix Abiotic component of ecosystem is: — ایکوسسٹم کا اے بائیوٹک جزو ہے۔ ix

(A) پروڈیوسر Producers (B) ہربی وورز Herbivores (C) کارنی وورز Carnivore (D) آکسیجن Oxygen

x Identify the correctly matched pair: — درست مناسبت والے جوڑے کی شناخت کریں: x

(A) بارش ۔ایکوسسٹم کا بائیوٹک جزو Rainfall-biotic factor in Ecosystem
(B) مکئی ۔ سیکنڈری کنزیومر Corn-secondary consumers
(C) گلوبل وارمنگ ۔ فوسل فیول کا بننا Global warming Fossil Fuel formating
(D) قابل تجدید قدرتی وسیلہ۔ہوا Renewable natural resource-air

xi The correct match for the Fermentation product and organism involved is: — وہ درست جوڑ شناخت کیجیے جس میں فرمنٹیشن پراڈکٹ اور اس کے لیے استعمال ہونے والا جاندار ہو؛ xi

(A) فارمک ایسڈ۔ سیکروما ئیسز Formic acid - Saccharomyces (B) ایتھنول۔ سیکروما ئیسز Ethanol - Saccharomyces (C) ایتھنول۔ایسپرجیلس Ethanol - Asperellus (D) گلیسرول۔ ایسپرجیلس Glycerol - Aspergillus

xii Which one is the antiviral protein among the following: — ان میں سے کونسی اینٹی وائرل پروٹین ہے؟ xii

(A) یوروکائنیز Urokinase (B) تھائموسن Tymosin (C) انسولین Insulin (D) انٹرفیرون Interferon

xiii First step in Genetic Engineering is: — جینیٹک انجنیرنگ کا پہلا حصہ ہے۔ xiii

(A) دلچپی کا جین الگ کرنا Isolation of gene of intrest (B) جین کو ویکٹر میں ڈالنا Insertion of gene into a vector (C) ری کمبینینٹ DNA کو میزبان جاندار میں منتقل کرنا Transfer of recombinant DNA into host (D) وراثتی طور پر تبدیل جاندار میں نشوونما Growth of the GMO

xiv Which of the following drug is obtained from plants? — ان میں سے کون سی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟ xiv

(A) اسپرین Aspirin (B) افیون Opium (C) سیفلوسپورن Cephalosporin (D) انسولین Insulin

xv The drugs used to reduce the pain are called: — درد کم کرنے والا ادویات کہلاتی ہیں۔ xv

(A) اینل جیسکس Analgesics (B) اینٹی سیپٹکس Antiseptics (C) اینٹی بائیوٹکس Antibiotics (D) سیڈیٹوز Sedatives

MCQs Ans Key

Q:1 (D)	Q:2 (C)	Q:3 (D)	Q:4 (D)	Q:5 (C)	Q:6 (A)
Q:7 (A)	Q:8 (A)	Q:9 (D)	Q:10 (D)	Q:11 (B)	Q:12 (D)
Q:13 (A)	Q:14 (B)	Q:15 (A)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Biology-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i Maintenance of balance in the amounts of water, minerals, temperature and glucose in body is called: / پانی ،نمکیات ،درجہ حرارت اور گلوکوز کا جسم میں توازن ہونا، کہلاتا ہے۔

(A) Excretion ایکسکریشن (B) Tubular secretion ٹیوبولر سیکریشن (C) Homeostasis ہومیوسٹیسس (D) Reabsorption ری ایبزارپشن

ii The name of tube between kidney and urinary bladder is: / گردے اور یوریزی بلیڈز کے درمیان نالی کا نام ہے۔

(A) Ureter یوریٹر (B) Urethra یوریتھرا (C) Renal Tubule رینل ٹیوبول (D) Nephron نیفرون

iii The waste products secreted by Kidneys contains: / گردے جو فاسد مادے خارج کرتے ہیں ان میں ہوتا ہے ۔

(A) Salts, water and carbon dioxide نمکیات و پانی اور کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) Urea, water and salts یوریا، پانی اور نمکیات (C) Urea and salts یوریا اور نمکیات (D) Urea and water یوریا اور پانی

iv This is not a part of hindbrain: / ہائینڈبرین میں شامل نہیں ہے۔

(A) Cerebellum سیریبلم (B) Cerebrum سیریبرم (C) Medulla oblangata میڈولاابلانگیٹا (D) Pons پانز

v The portion of the nervous system that is involuntary in action: / نروس سسٹم کا حصہ جو اپنے فعل میں غیر ارادی ہوتا ہے۔

(A) Somatic Nervous System سومیٹک نروس سسٹم (B) Motor Nervous System موٹر نروس سسٹم (C) Autonomic Nervous System آٹو نومک نروس سسٹم (D) Sensory Nervous System سینسری نروس سسٹم

vi Bone forms: / ہڈی بناتی ہے۔

(A) mucous میوکس (B) Hormons ہارمونز (C) Oxygen آکسیجن (D) Blood cells بلڈ سیلز

vii How asexual reproduction take palce in Rhizopus? / رائزوپس میں اے سیکول ریپروڈکشن کیسے ہوتی ہے؟

(A) By binary fission بائنری فشن سے (B) By budding بڈنگ سے (C) By spores سپورز کے ذریعے (D) By endospores ینڈوسپورز سے

viii After fertilization in plants the seed develops form. / پودوں میں فرٹیلائزیشن کے بعد بیج کس سے بنتا ہے؟

(A) Ovule اوویول (B) Ovary اووری (C) sepals سیپلز (D) Petals پیٹلز

ix Abiotic component of ecosystem is: / ایکوسسٹم کا اے بائیوٹک جزو ہے۔

(A) Producers پروڈیوسر (B) Herbivores ہربی وورز (C) Carnivore کارنی وورز (D) Oxygen آکسیجن

x Organisms in the ecosystem that are responsible for recycling of plant and animal wastes are; / ایکوسسٹم میں موجود جاندارجو پودوں اور جانوروں کے فضلہ جات کو دوبارہ کارآمد بناتے ہیں؛

(A) Producers پروڈیوسرز (B) Consumers کنزیومرز (C) Decomposers ڈی کمپوزرز (D) Competitors کمپی ٹیشن کے حریف

xi When Rabbit eats mustard plant, its trophic level will be: / جب خرگوش سرسوں کا پودا کھاتا ہے تو اس کا ٹروفک لیول ہو گا۔

(A) Primary carnivores پرائمری کارنی وورز (B) Primary consumers پرائمری کنزیومرز (C) Secondary consumers سیکنڈری کنزیومرز (D) Primary producers پرائمری پروڈیوسرز

xii In the food chain "grass $\rightarrow$ rabbit $\rightarrow$ fox $\rightarrow$mushroom" how many types of decomposers are present: / ایک فوڈ چین ہے گھاس←خرگوش←لومڑی←فنجائی اس میں کتنے ڈی کمپوزر موجود ہیں؟

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

xiii Identify the correctly matched pair: / درست مناسبت والے جوڑے کی شناخت کریں:

(A) Rainfall-biotic factor in Ecosystem بارش ۔ایکوسسٹم کابائیوٹک جزو
(B) Corn-secondary consumers مکئی ۔ سیکنڈری کنزیومر
(C) Global warming Fossil Fuel formating گلوبل وارمنگ ۔ فوسل فیول کا بننا
(D) Renewable natural resource-air قابل تجدید قدرتی وسیلہ۔ہوا

xiv The correct match for the Fermentation product and organism involved is: / وہ درست جوڑ شناخت کیجیے جس میں فرمنٹیشن پراڈکٹ اور اس کے لیے استعمال ہونے والا جاندار ہو؛

(A) Formic acid - Saccharomyces فارمک ایسڈ۔ سیکرومائیسز (B) Ethanol - Saccharomyces ایتھنول۔ سیکرومائیسز (C) Ethanol - Asperellus ایتھنول۔ایسپرجیلس (D) Glycerol - Aspergillus گلیسرول۔ ایسپرجیلس

xv The substances used for the treatment cure, prevention of diagnosis of diseases are called: / مرض کے علاج، شفا، بچاؤ یا تشخیص میں استعمال ہونے والے مادے کو کہتے ہیں۔

(A) Medicinal drugs طبی ادویات (B) Narcotics نارکوٹکس (C) Hallucinogens ہیلوسینو جنز (D) Sedatives سیڈیٹوز

MCQs Ans Key

Q:1 (C)	Q:2 (A)	Q:3 (A)	Q:4 (B)	Q:5 (C)	Q:6 (D)
Q:7 (C)	Q:8 (A)	Q:9 (D)	Q:10 (C)	Q:11 (B)	Q:12 (A)
Q:13 (D)	Q:14 (B)	Q:15 (A)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Biology-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i. Percentage of CO_2 in exhaled air during breathing is: | عمل تنفس کے دوران باہر خارج ہونے والی ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی فیصد مقدار ہوتی ہے۔

(A) 16 % (B) 4 % (C) 79 % (D) 0.04 %

ii. The gas produced is mesophyll cells as by product during day time is called: | میزوفل سیلز میں دن کے وقت بطور بائی پراڈکٹ بننے والی گیس کہلاتی ہے۔

(A) Oxygen آکسیجن (B) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ (C) Nitrogen نائٹروجن (D) Chlorine کلورین

iii. The plants which have broad leaves and a large: | ایسے پودے جن کے پتے بڑے اور ان میں زیادہ تعداد میں سٹومیٹاز پائے جاتے ہیں، کہلاتے ہیں۔

(A) Hydrophytes ہائیڈروفائٹس (B) Xerophytes زیروفائٹس (C) Halophytes ہیلوفائٹس (D) Bryophytes برائیوفائٹس

iv. Urine contains the least amount of: | پیشاب میں سب سے کم مقدار ہوتی ہے۔

(A) Urea یوریا کی (B) Sodium ions سوڈیم آئنز کی (C) Water پانی کی (D) Potassium ions پوٹاشیم آئن کی

v. Types of coordinations in organisms are: | جانداروں میں کوآرڈی نیشن کی اقسام ہیں۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

vi. Between the area of myelin on an axon there are non-myelinated points called: | ایگزان پر مائلن شیتھ لگے حصوں کے درمیان کچھ مقامات مائلن کے بغیر ہوتے ہیں کہلاتے ہیں۔

(A) Axon ایگزان (B) Dendrites ڈینڈرائٹس (C) Nordes of ranvier نوں آف رین ویر (D) Cell body سیل باڈی

vii. Types of Neurons according to their work are: | اپنے کام کے لحاظ سے نیوران کی اقسام ہیں۔

(A) Three تین (B) Four چار (C) Five پانچ (D) Two دو

viii. Which one controls Rage, Pain, Pleasure and Sorrow? | غصہ، درد، خوشی اور غم کو کون کنٹرول کرتا ہے؟

(A) Cerebellum سیریبلم (B) Medulla میڈولا (C) Hypothalamus ہائپو تھیلیمس (D) Midbrain مڈ برین

ix. Which lobe of human brain is concerned with hearing and smell? | انسانی دماغ کا کون سا لوب سننے اور سونگھنے کی حسوں سے تعلق رکھتا ہے:

(A) Frontal فرنٹل (B) Parietal پیرائٹل (C) Occipital آکسی پیٹل (D) Temporal ٹیمپورل

x. Which hormone causes contraction of uterus at the time of birth? | بچے کی پیدائش کے وقت کونسا ہارمون یوٹرس کی دیواروں میں سکڑنے کی تحریک پیدا کرتا ہے؟

(A) Thyroxin تھائی راکسن (B) Vasopressin ویزوپریسن (C) Oxytocin آکسی ٹوسن (D) Calcitonin کیلی ٹوسن

xi. Number of bones of sternum is: | سٹرنم بون کی تعدا دہے۔

(A) 1 (B) 8 (C) 14 (D) 22

xii. Conversion of the nitrogen gas into nitrates is called: | نائٹروجن گیس کا نائٹریٹس میں تبدیل ہونا کہلاتا ہے۔

(A) ڈی نائٹری فیکیشن (B) Denitrification (C) Nitrogen fixation نائٹروجن فکسیشن Assimilation اسیمی لی (D) Ammonification امونیفیکیشن

xiii. Sir Alexander flaming was awarded the Nobel prize in: | سرالیگز ینڈرفلیمنگ کو نوبل انعام ملا:

(A) 1940 (B) 1945 (C) 1950 (D) 1960

xiv. Drugs ineract with Central Nervous System to depress its activities belong to the group of Drugs called: | ایسی ادویات جو مرکزی اعصابی نظام کو ست رکے سکون پہنچاتی ہیں ان کا تعلق ادویات کے گروہ سے ہے۔

(A) Sedatives سیڈیٹوز (B) Narcotics نارکوٹکس (C) Analgesics اینالجیسک (D) Vaccines ویکسینز

xv. Which of the following additctive drug obtained from opium? | درج ذیل نشہ اور ادویات میں سے کونسی پوست کے پودے سے حاصل کی جاتی ہے:

(A) Morphine مارفین (B) Marijuana میری جوانا (C) Mescaline میسکالین (D) Psilocin سائلوسن

MCQs Ans Key

Q:1 (B)	Q:2 (A)	Q:3 (A)	Q:4 (D)	Q:5 (B)	Q:6 (D)
Q:7 (A)	Q:8 (C)	Q:9 (D)	Q:10 (C)	Q:11 (A)	Q:12 (B)
Q:13 (B)	Q:14 (A)	Q:15 (A)			